DLP -4-9-81846668

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

Régisseur de Recettes - D.D.A-P.V-Services Vétérinaires

107 bis, rue du Faubourg Saint-Denis. 75010 PARIS

C C P 9063 96 U PARIS

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur-Gérant : H. SIMON

BULLETIN N° 167 - 31 AOUT 1981.

EDITION GRANDES CULTURES - ENVOI N°12.

TRAITEMENT DES SEMENCES — C O L Z A

* FONGICIDES

Le traitement des semences effectué par les organismes stockeurs est indispensable afin d'éviter la destruction de la jeune plantule ou du collet par un champignon parasite.

Matière active (dose g/quintal de semence)	Spécialités commerciales	Dose de produit commercial par quintal de semence	Champignons combattus
Captane 120 - 240 g	nombreuses	150 à 300 g de produit à 80 % de captane	Alternaria
Silicate de méthoxy-éthyl mercure - 3,75 g	Francosan AP Soprasan	250 g à 1,5 %	Phoma Alternaria
Oxyquinoléate de cuivre 37,5 g	Quinolate Semences Eco 20 % ou Agronex Cuprolate 15 % Quinolate Semences WK 60 %	187,5 g 250 g 62,5 g	Alternaria
Thirame 120-240 g	nombreuses	150 à 300 g de produit à 80 %	Phoma Alternaria

* INSECTICIDES (ALTISES)

Un traitement insecticide des semences est recommandé contre ces ravageurs, particulièrement dans le sud de la région. Utiliser de préférence des semences traitées au Méthiocarbe (25 g m.a./kg) - MESUROL à 50 g de produit commercial par kg de semence - sinon au Lindane (50 g de m.a./kg) ou avec l'association Lindane + Endosulfan (50 + 125 g de m.a./quintal).

Un traitement insecticide au sol , localisé , au semis, peut avoir une efficacité prolongée sur les adultes et les larves d'altises.

Utiliser :

Matière active dose g/ha	Spécialités commerciales	Dose kg/ha
Carbofuran 800 g	CURATER	9 kg
Thiofanox 450 g	DACAMOX 5 G	9 kg
Terbufos 200 g	COUNTER 2 G	10 kg

P 17

TECHNIQUES CULTURALES

Pour limiter l'extension des maladies sur Colza (Phoma, Sclérotinia) contre lesquelles aucun fongicide efficace n'existe actuellement, il est impératif d'enfouir tous les restes des cultures antérieures de Colza avant la levée de nouveaux champs de Colza. Cet enfouissement a pour but d'éliminer au maximum les organes de conservation de ces deux champignons. Il doit être complet (labour après broyage) et suppose une discipline collective de la part des producteurs, car une parcelle non retournée peut contaminer les parcelles voisines.

DESHERBAGE

Ce désherbage est souvent délicat et il convient d'intervenir au bon moment en fonction de la flore potentielle qu'il importe de bien connaître.

* INFESTATION DE CRUCIFERES

Le problème des crucifères est pratiquement impossible à résoudre si on n'a pas pris au départ les mesures culturales nécessaires qui consistent à labourer dès que possible et à préparer un lit de semences. Ce "faux semis" permettra une levée précoce des mauvaises herbes. Ces dernières seront détruites au paraquat ou enfouies lors de la préparation du sol pour le "vrai semis". Il est possible aussi de semer avec un écartement suffisant permettant de biner pendant l'hiver : le Colza se développera plus et son rendement soutiendra la comparaison vis à vis du Colza semé à écartement normal.

Le désherbage chimique n'assure pas un contrôle suffisant des crucifères :

- en pré-levée : seule la capselle est sensible(TERIDOX, DEVRINOL,)
- en post-levée : sanve, ravenelle peuvent être plus ou moins limitées par l'application de KERB ULTRA (propyzamide = 500 + Diuron = 160 g/ha).

* INFESTATION D'AUTRES DICOTYLEDONES

Un certain nombre de dicotylédones sont peu contrôlées par les herbicides de post-levée. Il s'agit de l'alchemille, des coquelicots, des fumeterres, du gaillet, des géraniums, des lamiers, des matricaires, de la pensée et de la véronique. Dans ce cas, un désherbage de pré-levée est impératif. Ce désherbage peut se faire en pré-semis ou en post-semis.

PRE-SEMIS

Matière active dose par ha	napropamide 1000 g	trifluraline 1200 g	diallate 1400 g	nitralin 1125 g	napropamide + nitralin 700 g+ 800 g	butam 2880 g
Produits commerciaux et dose / ha	DEVRINOL 2 kg	TREFLAN 2,5 l	AVADEX 3,5 l	PLANAVIN W 50 :2,5 l	FULTON,ZULAN 2,5 kg	COMODOR 4 l
Mode d'application	incorporer dans les 48h sur 2 à 3 cm	incorporer dans les 4 h sur 6 à 3 cm	incorporer immédiatement sur 6 cm	incorporer dans les 48 h sur 2 à 3 cm	incorporer dans les 48 h sur 2 à 3 cm	incorporation non obligatoire
Activité sur crucifères	bonne sur capselle limitée sur les autres	limitée	aucune	limitée	limitée	limitée
Activité sur graminées	bonne en général,limitée sur raygrass repousses et folle avoine	bonne en général,limitée sur repousses et folle avoine	bonne,porter à4L/HA sur repousses et folle avoine	bonne sauf sur raygrass,folle avoine, repousses	bonne sauf sur raygrass folle avoine et repousses	bonne sur folle avoine et repousses porter la dose à 5 l
Activité sur autres dicotylédones	bonne en général limitée sur gaillet	bonne en général limitée sur gaillet, insuffisante sur matricaire et mercuriale	aucune	bonne en général, moyenne sur matricaire	bonne en général,limitée sur gaillet	uniquement sur coquelicot,matricaire,stellaire,véronique

POST SEMIS

Deux produits sont utilisables : - le butam (COMODOR)
- le dimétachlore = 1500 g/ha (TERIDOX 3 l/ha)

Ces produits doivent être utilisés le plus tôt possible après le semis et toujours avant la levée des mauvaises herbes.
Leur emploi est un peu plus souple que celui des produits de pré semis. Mais leur spectre d'activité est relativement limité.

- butam : utilisé en post semis, il reste intéressant contre les graminées, et son action sur dicotylédones est plutôt meilleure qu'en pré semis. Il est cependant inefficace sur alchemille, fumeterre, gaillet, géranium, lamier et crucifères.

- dimétachlore : inefficace sur folle-avoine, repousses, coquelicot, fumeterre, gaillet, pensée, ravenelle et sanve. Le dimétachlore a l'avantage de pouvoir être suivi de n'importe quelle culture en cas de retournement du colza.

INFESTATION DE GRAMINEES

C'est le problème le plus facile à résoudre. Il peut l'être soit en pré semis (voir tableau ci-dessus),soit en post levée (voir tableau ci-dessous).

Matière active dose par ha	dalapon 2500 g	propyzamide 500 g à 750 g	propyzamide + diuron 500 + 160 g	carbetamide 2100 g	alloxydime - Na 560 g	benzoyl-prop-ethyl 1000 g
Produits commerciaux dose par ha	nombreuses spécialités 2,5 kg	KERB 50 W 1 kg à 1,5 kg	KERB ULTRA 1,2 kg	LEGURAME 3 kg	FERVIN 750 g + 3 l huile	FACTEN 20 SUFFIX 20 5 l/ha
Date d'application	du stade 2 feuilles vraies à 15 jours avant la période des premiers gels	du stade 3 feuilles vraies jusqu'à 3 semaines avant la reprise de la végétation	du stade 4 feuilles vraies bien développées et avant l'hiver	du stade 4 feuilles vraies jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation	de la levée au début de la montaison de la graminée	au stade tige 10 cm avant montaison du Colza

BETTERAVE

Des symptômes de jaunisse sont observés assez fréquemment dans les cultures, en liaison avec des attaques d'Alternaria, de Phoma, et de Ramularia.

L'oïdium est rare. En cas d'apparition des premiers symptômes, il convient d'intervenir avec un Soufre associé à un fongicide B M C + Manèbe.

L'Ingénieur en chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription
H. SIMON

P 18